



RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 633108
FR 0303468

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
① X	JP 2001 197168 A (YAMAHA CORP) 19 juillet 2001 (2001-07-19)	1,2,11, 12	H04Q7/32
Y	* alinéa '0004! * * alinéa '0012! - alinéa '0014! * * alinéa '0020! * * alinéa '0030! - alinéa '0033! *	3,4,6-10	
② X	JP 09 179572 A (TAITO CORP) 11 juillet 1997 (1997-07-11)	1,2	
Y	* le document en entier *	6,7,9,10 4,8	
A			
③ Y	JP 11 289361 A (NEC CORP) 19 octobre 1999 (1999-10-19)	4,8	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7) G10H G10L H04Q H04M G10K
	* alinéa '0005! - alinéa '0009! * * alinéa '0013! - alinéa '0020! * * abrégé *		
④ Y	EP 1 014 674 A (NOKIA MOBILE PHONES LTD) 28 juin 2000 (2000-06-28)	3	
A	* alinéa '0009! * * alinéa '0017! - alinéa '0019! * * alinéa '0022! - alinéa '0025! * * abrégé *	4,8	
⑤ E	EP 1 363 272 A (ALCATEL) 19 novembre 2003 (2003-11-19)	1-5,8, 11,12	
	* alinéa '0001! - alinéa '0007! * * alinéa '0015! - alinéa '0019! * * alinéa '0024! - alinéa '0027! * * alinéa '0036! - alinéa '0039! * * alinéa '0042! - alinéa '0043! * * alinéa '0051! *		
See attached translation sheet ligne = line revendications - claims colonne = column abregé = summary/abstract			
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
24 novembre 2003		Bösch, M	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0303468 FA 633108**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.
Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du **24-11-2003**
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
JP 2001197168 A	19-07-2001	AU 2224801 A CN 1423808 T WO 0152236 A1	24-07-2001 11-06-2003 19-07-2001
JP 09179572 A	11-07-1997	AUCUN	
JP 11289361 A	19-10-1999	AUCUN	
EP 1014674 A	28-06-2000	GB 2345221 A EP 1014674 A1	28-06-2000 28-06-2000
EP 1363272 A	19-11-2003	FR 2839836 A1 EP 1363272 A1	21-11-2003 19-11-2003

**NATIONAL INSTITUTE
OF INDUSTRIAL PROPERTY**

SEARCH REPORT
drawn up on the ground of the
last claims filed before the
beginning of the search

DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		Relevant to claim	
Category	Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages		
			Technical fields Searched (Int. CL. 7)
Date of completion of the search:		Examiner:	
CATEGORY OF CITED DOCUMENTS <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p>X : particularly relevant if taken alone</p> <p>Y : particularly relevant if combined with another document of the same category</p> <p>A : relevant against at least one claim Or: technological background</p> <p>O : non-written disclosure</p> <p>P : intermediate document</p> </div> <div style="width: 48%;"> <p>T : theory or principle underlying the invention</p> <p>E : earlier patent document based on, or after the the filing date</p> <p>D : document cited in the application</p> <p>L : document cited for other reasons</p> <p>& : member of the same patent or corresponding document</p> </div> </div>			